CLAIMS ONLY

SERIAL NO. FILING DATE
. APPLICANT(S)

CLAIMS

		AS FILED		AF 1et AMS	TER	AFTER 2nd AMENDMENT	
1		IND.	DEP.				DEP.
2	1	++-			-	 	
3		+-	+ -	 	† — —	 	
4		 	 	 	-	+	
5 6 7 1 8 9 10 11 11 12 13 14 15 16 17 18 19 1 20 1 21 22 23 1 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 44 45 46 47 48 49 49		+	1-1-	 		 	ļ —
6		+	1 !	 		 	
7 8 9 10 11 11 12 13 13 14 15 16 17 18 19 20 21 122 23 1 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49		 	+		 		<u> </u>
8		├ ──	 	-	ļ	ļ	ļ
9		 	1	ļ			
10		 	$\perp \perp$	ļ <u>.</u>			
11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 1 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49			1			<u> </u>	
12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 21 22 23 1 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49	10		<u> </u>			<u>l</u> .	
13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 1 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49	11		<u> </u>	<u></u>			
14	12		Li	<u></u>			
15 16 17 18 19 20 21 22 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 49 49 40 49 49 40 40 40 44 44 45 46 47 48 49 49 49 40 40 40 40 44 44 45 46 47 48 49 49 49 40 <td< td=""><td>13</td><td></td><td>Li</td><td></td><td></td><td></td><td></td></td<>	13		Li				
16	14						
17 18 19 19 20 10 21 10 22 10 23 10 24 10 25 10 26 10 27 10 28 10 29 10 30 11 32 13 33 13 34 10 35 10 36 10 37 10 38 10 39 10 40 10 41 10 42 10 43 14 44 14 45 14 46 14 47 14 48 10 49 10	15						
17 18 19 19 20 10 21 10 22 10 23 10 24 10 25 10 26 10 27 10 28 10 29 10 30 11 32 13 33 13 34 10 35 10 36 10 37 10 38 10 39 10 40 10 41 10 42 10 43 14 44 14 45 14 46 14 47 14 48 10 49 10			1 '				T
18 19 20 21 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 49		Τ'''	1 1		 		-
19		†		 			 -
20	_	 	 		 	+ -	
21 22 23 1 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 43 44 45 46 47 48 49 49				 		 	
22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 43 44 45 46 47 48 49 49		 	-			 	
23		 	 				
24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 49		 	 	ļ			
25		 					
26 27 28 29 30 31 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 49							<u></u>
27 28 29 30 31 31 32 33 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 49		ļ					
28 29 30 31 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 49		<u> </u>					
29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49	27						
30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 44 45 46 47 48 49	28		1.				
31 32 33 34 34 35 36 37 38 39 40 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49	29	<u> </u>					
32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 44 45 46 47 48							
33 34 34 35 36 37 38 39 40 41 41 42 43 44 44 45 46 47 48 49	31						
34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48	32						
35 36 37 38 39 40 40 41 42 43 44 44 45 46 47 48 49	33						
35 36 37 38 39 40 40 41 42 43 44 44 45 46 47 48 49	34		 				
36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49							
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48		 		-		 	
38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48		 		-	-		
39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49		 					
40 41 42 43 44 45 46 47 48 49		 					
41 42 43 44 45 46 47 48 49		-					
42 43 44 45 46 47 48 49							
43 44 45 46 47 48 49							
44 45 46 47 48 49							
45 46 47 48 49							
46 47 48 49							
47 48 49	45						
48 49	46						
48 49	47						
49							
~		-				⊦	
TOTAL 7							
IND.	IND.	1	▮				
TOTAL DEP. 2	TOTAL	21	—		-		—
	TOTAL	72	55225	15		19	1450

IND. DEP. IND. DEP. IND. DEP. STATE	AS	*		*	1.				
51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		<u> </u>			_,		<u> </u>		
52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	<u> </u>	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.		
53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 8 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99			ļ						
54 55 56 57 58 59 60 61 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 96 97 98 99		<u> </u>	ļ	↓		↓			
55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		ļ		↓			ļ		
56 57 58 59 60 61 61 62 63 64 65 66 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99				 	↓	 	<u> </u>		
57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		 		 		ļ	<u> </u>		
58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99			ļ	 		 			
59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99					 	 	_		
60 61 62 63 64 65 66 66 67 68 68 69 70 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 84 85 86 87 88 89 90 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99		-	-	 					
61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99				 		 	 		
62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99				-	-	┼	<u> </u>		
63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99			 	 			 		
64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99			 	<u> </u>	+	 	<u> </u>		
65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 98		 	-			 -	 		
66 67 68 69 70 70 71 72 73 74 75 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 99				+	+	 	 		
67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97		 		+	 	 	 		
68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98		 		 	 		 		
69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99				 	 	 			
70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97				_	 	 	-		
71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97				 	 	 			
72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97				 	 				
73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99		-		<u> </u>	 				
74				†	 -	┢			
76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98				1	1 -	1			
76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	75				 	 			
78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98					<u> </u>	†			
79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98	77								
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	78								
81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	79			1	<u> </u>				
82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	80				<u> </u>				
83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	81								
84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98	82								
85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99	83								
86 87 88 89 90 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99	84								
87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	85								
88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	86								
89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	87								
90 91 92 93 94 95 96 97 98 99									
91 92 93 94 95 96 97 98 99									
92 93 94 95 96 97 98 99	-								
93 94 95 96 97 98 99									
94 95 96 97 98 99	-								
95 96 97 98 99									
96 97 98 99	\vdash								
97 98 99									
98 99									
99	\vdash					ļ			
100									
TOTAL IND.									
DEP.	DEP.		-		_		—		
	TOTAL	ř	· - 35'				\$100 X /r		

* MAY BE USED FOR ADDITIONAL CLAIMS OR ADMENDMENTS

FORM PTO-2022 (1-98)

U.S.DEPARTMENT OF COMMERCE Patent and Trademark Office